

Mikrowellen-Radar-Bewegungsmelder TLD-2022WB (5-24 V DC)

Artikel-Nr.: AM3258
EAN13: -
HS kód: 85365080



Produktvarianten:

Produktparameter:

Aktuell: 5 A
Spannung: 5-24 V DC
Abdeckung: IP20

Beschreibung des Produkts:

Der Mikrowellen-Radarsensor TDL-2022WB ist ein kompaktes, kontaktloses Schaltmodul zur 360°-Bewegungserkennung. Dank Mikrowellentechnologie bietet er einen stabilen und zuverlässigen Betrieb selbst in Umgebungen, in denen herkömmliche PIR-Sensoren versagen (Glasabdeckungen, Kunststoffgehäuse, dünne Wände). Das Modul eignet sich zum Schalten von LED-Beleuchtung, Stromkreisen und anderen Gleichstromgeräten in einem breiten Spannungsbereich.

Technische Spezifikationen

- Sensortyp: Mikrowellen-Radar-Bewegungsmelder
- Modell: TDL-2022WB
- Betriebsspannung: 5–24 V DC
- Ausgangsstrom: 5 A
- Last: 25 W (5 V DC) / 60 W (12 V DC) / 80 W (24 V DC)
- Erfassungsreichweite: 8-10 m
- Scanwinkel: 360°
- Schaltzeit: 30 s
- Lichtsensor: Nein
- Steuerelement: MOSFET
- Gehäuseabmessungen: 50 × 18 × 13 mm
- Abmessungen der Leiterplatte: 47 × 15 × 7 mm
- Schutzart: IP20
- Gewicht: 12 g

Funktionen und Merkmale

- Mikrowellen-Bewegungserkennung mit vollständiger 360°-Abdeckung
- Stabiler Ausgangsstrom von 5 A bei gleichbleibender Eingangsspannung
- Fähigkeit, höhere Lasten ohne mechanisches Relais zu schalten
- Kompakte Abmessungen, geeignet für verdeckte Montage
- Zuverlässiger Betrieb auch bei Abdeckung mit Kunststoff oder dünnem, nichtmetallischem Material

Ideal für

- Automatisches Umschalten der LED-Beleuchtung
- Industrielle und technische Anwendungen
- Verdeckte Installation in Kunststoffabdeckungen
- Steuerung von Leistungskreisen in Gleichstromsystemen
- Flure, Lagerhallen, Vitrinen und Technikräume

Packungsinhalt

- 1× Mikrowellen-Radar-Bewegungsmelder TDL-2022WB

Warum sollten Sie sich für dieses Produkt entscheiden?

- Breiter Versorgungsspannungsbereich 5-24 V DC
- Höhere Zuverlässigkeit im Vergleich zu PIR-Sensoren
- 360°-Erkennung ohne tote Winkel
- Hohe Belastbarkeit bis zu 80 W bei 24 V Gleichstrom
- Kompakte Abmessungen und einfache Installation

